

Số: **28** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **01** năm 2019

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Vĩnh Đức và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15/12/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Vĩnh Đức

Mã số thuế: 0400588587

Địa chỉ: Lô B20 Nguyễn Hữu Dật – Quận Hải Châu – Tp. Đà Nẵng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng và Kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 190/1 đường Lê Hồng Phong, P. Phước Hải, Tp. Nha Trang

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 597**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 596/QĐ-BXD ngày 13/12/2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Vĩnh Đức;
- Sở XD Khánh Hòa;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

Số: **28** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **01** năm 2019

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Vĩnh Đức và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15/12/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Vĩnh Đức

Mã số thuế: 0400588587

Địa chỉ: Lô B20 Nguyễn Hữu Dật – Quận Hải Châu – Tp. Đà Nẵng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng và Kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 190/1 đường Lê Hồng Phong, P. Phước Hải, Tp. Nha Trang

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

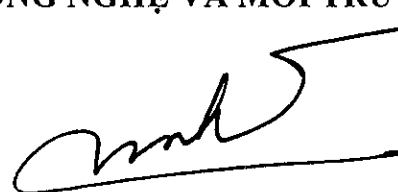
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 597**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 596/QĐ-BXD ngày 13/12/2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Vĩnh Đức;
- Sở XD Khánh Hòa;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 597

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 28 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 01 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2011
	Hàm lượng anhydric sunphuric (SO ₃)	TCVN 141:2008
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	XĐ khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN7572-2:06
	Xác định KL riêng, KL thể tích và độ hút nước	TCVN7572-4:06
	Xác định KLR, KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN7572-5:06
	Xác định KL thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN7572-6:06
	Xác định độ ẩm	TCVN7572-7:06
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét và HL sét cục	TCVN7572-8:06
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN7572-10:06
	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu	TCVN7572-11:06
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu	TCVN7572-12:06
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu	TCVN7572-13:06
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:06
	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
	Xác định khả năng phản ứng kiềm -Silic	TCVN7572-14:06
	Xác định Hàm lượng clorua	TCVN7572-15:06
	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN7572-16:06
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của cát	ASTM D1883-99

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
4	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
	PP xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, KLR của BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, KLTT của BTN đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	PP xác định độ ổn định còn lại của BTN	TCVN 8860-12:2011
	Phương pháp xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
5	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C	TCVN 7499:2005
	XĐ lượng hoà tan trong Trichlorethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định độ ổn định lưu trữ	22TCN 319:2004
	Xác định độ đàn hồi	22TCN 319:2004
6	NHŨ TƯƠNG VÀ NHỰA LỎNG	
	Độ nhớt Saybolt Furol ở 50 ⁰ C	TCVN8817-2:11
	Độ ổn định lưu kho trong 24h	TCVN8817-3:11
	Thí nghiệm sàng	TCVN8817-4:11
	Điện tích hạt	TCVN8817-5:11
	Hàm lượng nhựa xác định bằng PP chung cát.	TCVN8817-10:11
	Nhiệt độ bắt lửa	TCVN8818-2:11
	Hàm lượng nước trong nhựa	TCVN8818-3:11
	Thí nghiệm chung cát	TCVN8818-4:11
	Độ đồng đều của nhũ tương	TCVN9505:2012
7	THŨ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58-1984
	Thành phần hạt	22TCN 58-1984
	Lượng mất khi nung	22TCN 58-1984
	Hàm lượng nước	22TCN 58-1984
	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN 58-1984
	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22TCN 58-1984
	Hệ số háo nước	22TCN 58-1984
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58-1984
	XĐ KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-1984
	KLTT và ĐRD của HH bột khoáng và nhựa	22TCN 58-1984
	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa	22TCN 58-1984
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-1984
8	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CẤP PHỐI ĐÁ DẪM TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1985
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Đảm nén đất, cấp phối đá dăm	22TCN333-06
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332-06
	Xác định tính nén lún không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định chỉ số ES	AASHTO T176
	Xác định tổng lượng muối dễ hòa tan trong đất	TCVN9436:2012
	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	14TCN 139-2005
9	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Kim loại - Phương pháp thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Kim loại - Phương pháp thử uốn	TCVN 198:2008
	Môi hàn - Phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
	Môi hàn - Phương pháp thử kéo	TCVN 5403:1991
10	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-1971
	Độ chặt bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
	Độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN8864:2011
	Độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN8866:2011
	XĐ môđul đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN8861:2011
	XĐ môđul đàn hồi bằng cân Benkenmal	TCVN8867:2011
	XD môđun biến dạng bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Đo điện trở đất của đất	TCVN9226, 9385:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất tại hiện trường (CBR)	ASTM-D4429-92
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCXDVN 174:89
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:2006
	Thí nghiệm chùy xuyên động DCP	ASTM D6951-03
	XĐ cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN9334:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN9335:2012
11	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
	Xác định cường độ uốn, nén của vữa tươi	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xi măng	TCVN4314:2003
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355-1÷6:09
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK, GẠCH BLOCK BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước;	TCVN6477:2011
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
	Xác định cường độ bền nén, uốn	TCVN 6476:2011 TCVN 6355-3:09
	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
15	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN6415-2:2016
	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN6415-3:2016
	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy.	TCVN6415-4:2016
	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với với gạch không phủ men	TCVN6415-6:2016
	Xác định độ bền băng giá.	TCVN6415-12:16
	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN6415-14:16

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs.	TCVN6415-18:16
16	THỬ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH.	TCVN 6492:2001
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194-3:00
	Xác định hàm lượng sunfat (SO ₃)	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1988
17	THỬ NGHIỆM CÔNG BỀ TÔNG	
	Xác định khả năng chịu tải bằng phương pháp nén 3 cạnh	TCVN 9113:2012
	Xác định độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:2012
	XĐ kích thước, độ thẳng và độ vuông góc	TCVN 9113:2012

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.